

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1877 FEBRUÁR HÓBAN.

A.

Nap	Légnyomás milliméterben				Hőmérséklet C. fokban				Párányomás milliméterben				Nedvesség százalékokban				Csapadék milliméterben
	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	közép	7h	2h	9h	Közép	7h	2h	9h	közép	
	reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		reggel	d. u.	este		
1	748.1	749.8	751.6	749.8	0.4	1.8	0.4	0.9	3.3	4.0	3.4	3.6	70	77	71	73	—
2	53.2	54.2	54.8	54.1	-5.6	-1.3	-3.8	-3.6	2.8	3.3	2.7	2.9	96	78	80	85	—
3	55.3	55.9	56.6	55.9	-6.6	0.3	-6.2	-4.2	2.6	3.2	2.4	2.7	95	68	84	82	—
4	56.6	55.7	54.9	55.7	-10.7	-4.4	-4.6	-6.6	1.8	3.0	3.1	2.6	94	91	95	93	—
5	53.9	55.1	56.4	55.1	-2.0	1.4	1.5	0.3	3.8	4.2	4.1	4.0	96	83	80	86	✕1.4
6	56.0	54.4	53.9	54.8	-2.2	1.8	2.4	0.7	3.3	3.9	4.3	3.8	85	75	79	80	—
7	52.0	47.4	44.1	47.8	2.1	4.0	6.2	4.1	4.5	5.2	5.5	5.1	84	85	78	82	●9.1
8	43.1	45.8	49.3	46.1	6.9	8.5	3.4	6.3	6.0	4.9	4.9	5.3	85	59	83	74	—
9	48.5	46.2	44.7	46.5	3.8	7.8	6.0	5.9	4.9	6.2	4.2	5.1	82	79	60	74	●1.8
10	45.3	44.0	41.7	43.7	4.1	4.3	6.4	4.9	5.0	5.4	6.1	5.5	82	87	86	85	●9.2
11	45.0	48.0	46.6	46.5	3.7	4.6	3.1	3.8	3.9	3.5	4.5	4.0	65	55	79	66	●1.8
12	43.7	41.9	44.8	43.5	7.0	10.3	1.6	6.3	5.1	5.2	3.8	4.7	69	55	75	66	●5.8
13	39.8	39.7	40.7	40.1	-0.3	0.9	0.2	0.3	4.3	4.2	4.3	4.3	96	85	92	91	✕7.2
14	44.3	50.1	54.0	49.5	-2.4	-1.7	-4.7	-2.9	3.4	3.1	2.7	3.1	89	76	84	83	—
15	55.7	56.2	56.0	56.0	-4.0	-0.4	-1.3	-1.9	2.8	3.2	3.9	3.3	82	72	94	83	✕0.2
16	54.8	52.9	51.6	53.1	-4.5	-1.1	-2.8	-2.8	2.8	3.4	3.2	3.1	88	80	85	84	—
17	48.2	46.8	47.2	47.4	-1.6	1.7	1.4	0.5	3.4	4.2	4.6	4.1	84	82	91	86	●0.7
18	47.9	49.1	51.1	49.4	1.6	4.3	4.4	3.4	4.8	5.0	4.7	4.8	93	80	76	83	●1.0
19	51.6	50.6	49.6	50.6	3.0	7.3	3.2	4.5	3.9	4.9	4.7	4.5	69	65	81	72	—
20	46.2	41.8	39.7	42.6	0.9	6.3	4.4	3.9	4.7	5.7	5.7	5.4	96	79	72	89	—
21	36.5	34.4	34.7	35.2	1.2	2.4	4.0	2.5	4.5	5.3	5.8	5.2	91	96	95	94	●*9.1
22	36.3	37.0	36.9	36.7	2.8	4.7	4.2	3.9	5.4	5.7	5.6	5.6	96	89	90	92	●1.6
23	35.8	36.0	38.0	36.6	2.2	3.4	1.2	2.3	4.1	4.0	3.6	3.9	77	68	72	72	—
24	40.3	41.9	42.3	41.5	-0.4	3.0	1.8	1.5	3.8	3.4	3.5	3.6	85	59	67	70	—
25	39.0	36.3	35.2	36.8	-0.7	5.1	5.7	3.4	3.4	4.0	4.1	3.8	79	61	60	67	●0.5
26	34.9	34.6	32.3	33.9	4.2	11.8	7.9	8.0	4.4	5.8	5.2	5.1	71	57	65	64	—
27	34.8	39.6	40.8	38.4	3.4	3.0	0.6	2.3	3.5	3.2	3.8	3.5	60	57	80	66	—
28	39.3	42.9	43.7	42.0	0.0	0.0	-1.3	-0.4	3.0	2.6	2.9	2.8	65	56	71	64	✕0.4
Közép	745.9	746.0	746.2	746.0	0.2	3.2	1.6	1.7	3.9	4.3	4.2	4.1	82.9	73.4	80.2	78.8	—

Javitott hőmérséki közép: + 1.5 C°. — A légnyomás maximuma: 756.6 millim. 3-án este 9 óraker és 4-én reggel 7 óraker. — A légnyomás minimuma: 732.3 m. m. 26-án, este 9 óraker. — A hőmérséklet maximuma: + 11.8 C°. 26-án d. u. 2 óraker. — A hőmérséklet minimuma: - 10.7 C°. 4-én reggel 7 óraker. — A nedvesség minimuma: 55<sup>0</sup>/<sub>10</sub>, 11-én és 12-én d. u. 2 óraker. — A napok száma, melyeken csapadék esett: 14. — A csapadékok összege 50 millim. — Elpárolgás: 31.1 millim.

Jelek magyarázata: köd ☁, eső ●, hó ✕, villámás ⚡, égi háború ⚡, jégeső ▲, dara △, ónos idő ☁, harmatviz ▽ jellel jelöltetik. — ny = nyoma.

**Magyarország időjárása 1877-ik évi január hóban** a deczemberben mutatkozott föltte enyle té folytatását képezte. A hónap majd első két harmadán át túlnyomólag déli szélirányok mellett igen magas hőmérsék nagy légnedvesség és borús — gyakran ködös légkör volt napirenden; csapadék ezen idő alatt csak itt-ott, hó pedig sehol sem esett; 6-ikán és 12-ikén Gospicon és Fiumében égi háboru. A levegő tartós átmelegülése folytán egy általános melegmaximum nem juthatott érvényre, hanem a helyi viszonyokhoz képest különböző vidéken más-más napon (többnyire 7-ik és 9-ik között) jelentkezett. A 6-iktól 10-ikig terjedő ötnap különösen kitűnt magas légmeleg-sége által (Árvaváralja + 6.1, Budapest + 4.4, Fiume + 11.1 fok); ezen ötnap Árvaváralján 12.1, Zágrábban 13.0 és átlagban közel 9 fokkal kelleténél melegebb volt. A hónap 20-ika felé északi szelek vergődtek uralomra, melyek a levegő hőmérsékét jelentékeny mérvben apaszították. A hideg legnagyobb fokát 26-ik és 30-ik közti napokban érte el magas légnyomás és általános, mérsékelt havazás mellett, úgy hogy ezen ötnap középhőmérséke (Árvaváralja

# METEOROLOGIAI ÉS FÖLDDELEJESSÉGI FÖLJEGYZÉSEK A M. K. KÖZPONTI INTÉZETEN, BUDAPESTEN, 1877 FEBRUÁR HÓBAN.

B.

Nap	Szélirány és szélereő			Felhőzet				Ozon			Delejes elhajlás				Delejes vízszintes ereő			
	reggel	2h d. u.	9h este	7h reggel	2h d. u.	9h este	közép	éj-jel.	nap-pal	8h regge	10h d. e.	2h d. u.	9h este	8h reggel	10h d. e.	2h d. u.	9h este	
																		10h d. e.
1	W <sup>4</sup>	W <sup>3</sup>	N <sup>1</sup>	3	8	1	4.0	8	6	9°10'7	9°9'1	9°12'1	9°11'0	2.1153	2.1153	2.1156	2.1150	
2	E <sup>3</sup>	E <sup>1</sup>	—	0	1	0	0.3	4	3	11.3	10.7	14.2	8.8	175	153	143	142	
3	NE <sup>1</sup>	NE <sup>1</sup>	W <sup>1</sup>	0	0	0	0.0	0	0	12.0	11.0	13.5	8.1	169	156	152	140	
4	W <sup>1</sup>	SW <sup>1</sup>	SW <sup>1</sup>	0	9	9	6.0	5	0	9.9	11.8	12.2	10.5	151	136	139	154	
5	S <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	10	10	1	7.0	0	6	10.0	10.8	13.1	10.3	163	154	149	151	
6	W <sup>3</sup>	W <sup>4</sup>	W <sup>4</sup>	3	10	10	7.7	8	10	9.2	10.9	13.1	10.2	155	145	156	158	
7	NE <sup>1</sup>	W <sup>4</sup>	W <sup>6</sup>	10	10	9	9.7	8	9	10.0	10.9	12.8	10.4	159	154	158	158	
8	W <sup>6</sup>	W <sup>7</sup>	W <sup>1</sup>	7	2	0	3.0	8	7	9.3	9.6	13.4	10.3	161	148	152	158	
9	W <sup>1</sup>	W <sup>4</sup>	W <sup>4</sup>	4	10	8	7.3	8	6	10.3	10.9	12.7	10.6	170	163	152	161	
10	W <sup>4</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>5</sup>	10	10	10	10.0	7	9	10.0	10.6	12.9	10.9	164	165	168	164	
11	W <sup>6</sup>	W <sup>4</sup>	E <sup>2</sup>	9	9	10	9.3	7	6	9.9	10.7	13.9	9.8	164	164	159	145	
12	W <sup>4</sup>	W <sup>7</sup>	W <sup>4</sup>	4	9	8	7.0	8	8	10.0	9.3	14.0	10.0	160	145	146	154	
13	N <sup>1</sup>	E <sup>1</sup>	—	10	7	10	9.0	9	0	10.7	11.9	14.1	6.1	165	154	146	146	
14	N <sup>2</sup>	S <sup>3</sup>	S <sup>1</sup>	10	3	0	4.3	6	0	9.6	10.4	13.9	10.7	156	151	148	153	
15	—	—	—	9	10	10	9.7	6	0	9.1	10.2	14.1	10.1	159	148	149	154	
16	E <sup>2</sup>	E <sup>2</sup>	N <sup>1</sup>	2	2	1	1.7	0	0	10.0	9.7	13.9	10.3	159	151	148	160	
17	N <sup>2</sup>	N <sup>2</sup>	—	10	10	10	10.0	6	7	10.0	9.0	14.7	8.0	168	164	169	139	
18	N <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	10	9	9	9.3	6	7	10.6	10.0	12.1	9.2	159	155	157	163	
19	W <sup>2</sup>	SW <sup>2</sup>	—	8	4	0	4.0	7	0	10.8	11.8	12.3	10.4	177	169	166	157	
20	—	NW <sup>1</sup>	—	10	10	10	10.0	2	0	9.1	9.0	13.6	7.1	157	163	151	153	
21	E <sup>2</sup>	E <sup>3</sup>	—	10	10	10	10.0	0	0	10.5	11.0	13.1	9.4	158	164	157	152	
22	NW <sup>1</sup>	NW <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>	10	10	10	10.0	0	8	11.9	10.7	11.4	10.7	164	160	152	157	
23	W <sup>4</sup>	W <sup>7</sup>	W <sup>1</sup>	10	10	9	9.7	8	6	10.7	10.9	13.3	9.2	167	164	162	170	
24	NW <sup>3</sup>	NW <sup>4</sup>	W <sup>3</sup>	3	3	3	3.0	8	7	10.9	10.0	12.0	8.5	176	172	172	157	
25	W <sup>5</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>4</sup>	5	10	9	8.0	9	7	10.9	10.1	12.4	10.4	168	154	461	157	
26	E <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>	W <sup>3</sup>	9	3	0	4.0	5	5	10.5	10.8	12.9	10.8	166	154	159	165	
27	W <sup>4</sup>	W <sup>3</sup>	W <sup>4</sup>	8	9	0	5.7	7	5	10.1	10.0	12.4	10.8	167	164	170	166	
28	W <sup>4</sup>	W <sup>6</sup>	W <sup>5</sup>	7	8	7	7.3	8	9	11.1	9.6	13.8	10.5	172	165	164	166	
Közép	—	—	—	6.8	7.4	5.9	6.7	5.6	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	

A szélirányok eloszlása : N. NE. E. SE. S. SW. W. NW. — Közép szélereősség : 2.6.

százalékokban : 8. 4. 12. 0. 4. 4. 61. 7.

A szélirányok jelölési módja ugyanaz, melyet Angolországban használnak ú. m. észak = N (north), dél = S (south), kelet = E (east), nyugot = W (west).

— 8.1, Budapest — 2.8, Fiume + 4.9 fok) átlagban 2 fokkal a normálisnál alacsonyabb volt. — A fontosabb meteorologiai elemek havi eredményeiről megjegyzendő : A hőmérsék valódi havi közepei Árvaváralján — 0.8, Segesvárt — 1.0, Ruzskabányán + 0.9, Debreczenben + 1.0, Szegeden + 1.7, Budapesten + 1.2, Sopronban + 1.6, Pozsonyban + 1.7, Zágrábban + 4.3, Fiumében + 8.1 C. fokkal találtattak. Ezek a helyi normálértékeket tetemesen túlszárnyaltak, úgy hogy Magyarország e hónap alatti hőfölsége 3.5 fokra rúg. A legnagyobb anomália Árvaváralján és Zágrábban mutatkozott + 4.9 fokkal. A legalacsonyabb hőfok Árvaváralján — 17.1, a legmagasabb Zágrábban + 15.0 fokkal figyeltetett meg. — A légnyomás havi átlaga a rendesnél valamivel nagyobbak ütött ki; maximuma 22-ikén vagy 28-ikén, minimuma 12-ikén vagy 31-ikén lépett fel; havi ingadozása (Budapest 18.7, Fiume 20.8 m. m.) a normálisnál közel 8 m. m.-rel kisebb volt. A csapadékmennyiség Zágráb és Fiume kivételével mindenütt feltűnően csekély volt; havi összegül ugyanis nyeretett : Árvaváralján 18, Segesvárt 14, Ruzskabányán 14, Debreczenben 10, Szegeden 21, Budapesten 24, Komáromban 22, Sopronban 18, Pozsonyban 21, Zágrábban 63, Fiumében 107 m. m., sorrendben 9, 9, 7, 6, 7, 7, 5, 8, 8, 11 és 14 napon. Hó Fiumében 1, különben 3—6 napon esett.

KURLÄNDER IGNÁCZ.



# Creative Commons License Deed

**Nevezd meg! - Így add tovább! 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0)**

Ez a [Legal Code \(Jogi változat, vagyis a teljes licenc\)](#) szövegének közérthető nyelven megfogalmazott kivonata.

[Figyelmeztetés](#)



## A következőket teheted a művel:

szabadon másolhatod, terjesztheted, bemutathatod és előadhatod a művet

származékos műveket (feldolgozásokat) hozhatsz létre

kereskedelmi célra is felhasználhatod a művet

## Az alábbi feltételekkel:



**Nevezd meg!** — A szerző vagy a jogosult által meghatározott módon fel kell tüntetned a műhöz kapcsolódó információkat (pl. a szerző nevét vagy álnévét, a Mű címét).



**Így add tovább!** — Ha megváltoztatod, átalakítod, feldolgozod ezt a művet, az így létrejött alkotást csak a jelenlegivel megegyező licenc alatt terjesztheted.

## Az alábbiak figyelembevételével:

**Engedély** — A szerzői jogok tulajdonosának engedélyével bármelyik fenti feltételtől [eltérhetsz](#).

**Közkinccs** — Where the work or any of its elements is in the [public domain](#) under applicable law, that status is in no way affected by the license.

**Más jogok** — A következő jogokat a licenc semmiben nem befolyásolja:

- Your fair dealing or [fair use](#) rights, or other applicable copyright exceptions and limitations;
- A szerző [személyhez fűződő](#) jogai
- Más személyeknek a művet vagy a mű használatát érintő jogai, mint például a [személyiségi jogok](#) vagy az adatvédelmi jogok.

- **Jelzés** — Bármilyen felhasználás vagy terjesztés esetén egyértelműen jelezned kell mások felé ezen mű licencfeltételeit.